
FUNKTIONSBESKRIVNING

WEB API PANORAMA

CINTEROS



Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

Innehåll

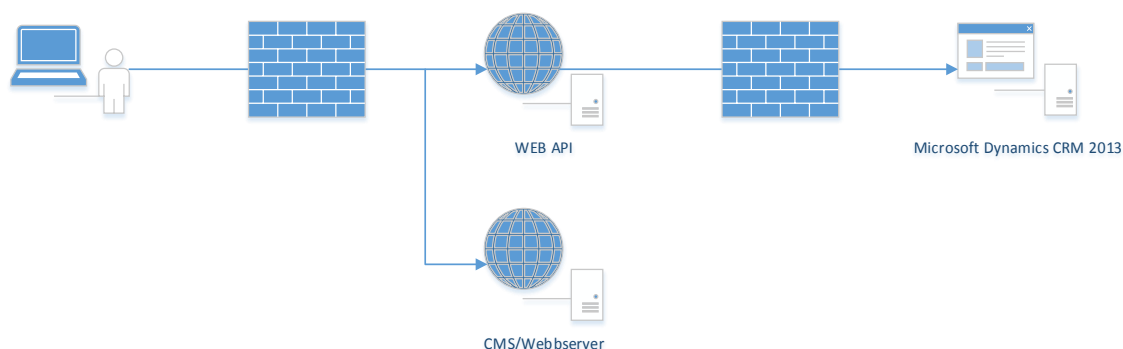
1	Inledning och arkitektur	3
1.1	Ändringshistorik	3
1.2	Designregler	3
1.2.1	Client/Server	4
1.3	Relaterade dokument	4
1.4	Serverbaserad dokumentation	4
2	Exempel på användning	5
2.1	TOKEN: Inloggning	5
2.1.1	Authentication level	5
2.1.2	Anonym autenticering	5
2.2	Övrig dokumentation	5
3	Funktioner	6
3.1	Namngivningsstandard:	6
3.2	Grundfunktioner	6
	PAN_GetCountries: Hämta länder	6
	PAN_GetCounties: Hämta län	6
	PAN_GetMunicipalities: Hämta kommuner	7
	PAN_GetZipcode: Slå upp postnummer	7
	PAN_GetAllRegions: Hämtar regioner	8
	PAN_GetNationalOrganisation: Hämta riksorganisationen.	8
	PAN_GetSections: Hämtar avdelningar	8
	PAN_GetSectionsByPostalCode: Hämtar avdelningar	9
	PAN_GetAllPreSchools: Hämtar alla förskolor	10
	PAN_GetActiveMember: Slå upp medlem (för inloggning)	11
	PAN_GetUserNameBySsn: Slå upp medlem (för inloggning)	11
3.3	Mina uppgifter	12
	PAN_GetMember: Hämta personuppgifter om medlem	12
	PAN_GetAssignmentsForMember: Hämta uppdrag för medlem	13
	PAN_GetAllAssignmentTypes: Hämtar alla uppdragstyper	14
	PAN_GetAssignmentsForSection: Hämtar alla uppdrag på en lokalavdelning	14
	PAN_GetCwpUserIdByUsername: Hämtar id för cwp_login.	14
	PAN_GetInterestByContactId: Hämtar intresseområden	15
	PAN_GetMemberCardByContactId: Uppgifter för digitalt medlemskort.	15
	PAN_GetMembersBySection: Hämtar alla medlemmar på en lokalavdelning.	15
	PAN_GetMembersBySectionAndName: Alla medlemmar på en lokalavdelning.	16
	PAN_GetMembersBySectionAndCourseNo: Personer som deltagit i en kurs.	17
	POST Action: get_payment_status – hämtar saldo och förfallet	17
	PUT: UpdatePerson – uppdatera personuppgifter	18
3.4	Aktiviteter och bokning	19
	PAN_GetActivityAreas: Hämtar verksamhetsområden	20
	PAN_GetActivityBranches: Hämtar verksamhetsgrenar	20
	PAN_GetCourseTypes: Hämtar alla kurstyper	20

Document responsible	Date	Version
Cinteros	2014-12-11	PA1

PAN_GetLocations: Hämtar platser	20
PAN_GetPaymentMethodByCourseDate: betalningsmetoder	20
PAN_GetAllPaymentMethods: Alla betalningsmetoder	21
PAN_GetSectionLeaders: Hämtar alla ledare inom en lokalavdelning	21
PAN_GetCourse: Hämtar utvalda kurser	22
PAN_GetCourses: Hämtar alla kurser inom en lokalavdelning	22
PAN_GetAllCourses: Hämtar alla kurser	23
PAN_GetCourseDatesBySection: Hämtar alla kurstillfällen inom en LA	23
POST Action: BookCourseDate – genomför bokning, ej medlem	25
PAN_GetMeritsForMember: Hämtar meriter	26
PAN_GetCourseDates: Hämtar kurstillfällen för viss kurs	27
PAN_GetAllCourseDates: Hämtar alla kurstillfällen	27
POST Action: get_course_date_for_member: Hämtar kurstillfällen för medlem	28
PAN_GetBookingsForMember: Hämtar bokningar	29
PAN_GetTeachersByCourseDate: Lärare per kurstillfälle	29
POST: BookCourseDateForMember – boka medlem	30
PUT: CancelBooking - avanmäl bokning	30
3.5 Ärenden	31
POST Action: create_incident – skapar ärende	31
POST Action: create_payex_incident – skapar ärende	33

1 INLEDNING OCH ARKITEKTUR

Detta dokument beskriver implementationen av det API som ger möjlighet att skapa webbapplikationer som kommunicerar med medlemssystemet VERA. API't tillhandahåller funktioner för att hämta information från VERA och funktioner för att skapa ny eller uppdatera befintlig information i VERA.



Dokumentet innehåller också några kortfattade, men viktiga, designprinciper som behöver beaktas när webbapplikationer skapas som ska använda API't.

Notera att dokumentet inte på något sätt beskriver hur webbapplikationer skapas, vilka funktioner de kan tänkas ha, vilka målgrupper de riktar sig mot eller vilken teknologi som används. Detta är helt upp till respektive webbutvecklare.

1.1 ÄNDRINGSHISTORIK

Datum	Version	Beskrivning
2014-12-11	PA1	Första version, uppdaterad
2015-02-12	PA2	Uppdaterad version med fler funktioner
2015-02-17	PA3	PAN_GetPaymentMethods ändrat till: PAN_GetAllPaymentMethods Tillägg: PAN_GetPaymentMethodByCourseDate, PAN_GetTeachersByCourseDate

1.2 DESIGNREGLER

De designregler som är upptagna nedan ska följas för att säkerställa en korrekt och långsiktig förvaltning av hela lösningen.

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

1.2.1 CLIENT/SERVER

API:t är ett REST- och JSON-baserat API som förutsätter en client/server-topologi där användarens (medlemmens) webbläsare direkt kommunicerar med WEB API över http eller https. För varje anrop till API:t så måste en autentiseringstoken skickas med som fås vid inloggning.

Även för grundfunktioner som inte kräver inloggning behövs en autentiseringstoken, varför specifik funktionalitet för "anonym inloggning" finns.

1.3 RELATERADE DOKUMENT

Centrala dokument som beskriver funktionalitet i medlemssystemet är respektive moduls **Funktionsbeskrivning**. Det finns en funktionsbeskrivning för MUA (Medlem, Uppdrag och Avtal), CEM (Kurs- och Eventhantering) samt en för hantering av Reskontra.

Detta dokument beskriver inte konfiguration av utvecklings-, test- eller produktionsmiljöer utan detta återfinns i respektive miljöes **Systemdokumentation**. I systemdokumentationen återfinns också URL till respektive miljöes API samt konfigurationsregler för den IIS som API exponeras på.

1.4 SERVERBASERAD DOKUMENTATION

Grundläggande dokumentation av API:t återfinns på http://{url_till_api:t}/Help. Där finns exempel på hur autentisering mot API:t sker och exempel ges även på hur metoder kan anropas ifrån JavaScript.

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

2 EXEMPEL PÅ ANVÄNDNING

Syftet med detta avsnitt är att ge kodexempel på de vanligaste operationerna, t.ex. inloggning, att hämta information från API och att lämna/uppdatera information genom API. Avsnittet förutsätter goda kunskaper i webbt teknologi generellt och AJAX/JSON specifikt. Kodexemplen nedan bygger på användning av jQuery.

2.1 TOKEN: INLOGGNING

```
$.post("http://<url>/token", "username=adde&password=Hejsan123&grant_type=password",  
function (data) {  
    authenticationToken = data.access_token;  
});
```

Svar:

```
{"access_token": "XXX", "token_type": "bearer", "expires_in": 1209599, "userName": "adde",  
".issued": "Sun, 16 Feb 2014 18:21:19 GMT", ".expires": "Sun, 02 Mar 2014 18:21:19 GMT"}
```

Det är klientens uppgift att hålla koll på token och att skicka med denna token i alla efterföljande anrop till API. Token är giltig i 14 dagar. Detta är dock en inställning som kan komma att ändras.

2.1.1 AUTHENTICATION LEVEL

I API används en funktion som heter "Authentication level". Denna innebär att varje nedan specificerad funktion endast kan nås om den inloggade användaren har rätt authentication level. *Exempel:* Om en funktion har authentication level 2 så kan endast användare med minst samma authentication level använda funktionen. Authentication level sätts – per användare – vid användaradministration i CRM-systemet.

2.1.2 ANONYM AUTENTICERING

Det finns ingen möjlighet att "logga in" anonymt. Däremot finns specifik funktionalitet för att hämta anonymt tillgänglig data. För detta används endpoint "/api/anonymousfeed" istället för "/api/feed".

Anonyma anrop är inte tänkta att användas i denna lösning. För hämtning av medlemsdata i icke inloggat läge används istället ett servicekonto för EPiServer.

2.2 ÖVRIG DOKUMENTATION

Dokumentation kring API't återfinns online på [http:// <url> /Help](http://<url>/Help)

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

3 FUNKTIONER

I de följande avsnitten är varje funktion som finns tillgänglig i API't beskriven med en inparametrar och resultat samt en kortfattad funktionell beskrivning.

3.1 NAMNGIVNINGSTANDARD:

- **Hämta information**
Webbmetod GET api/Feed
Funktioner börjar på "PAN_Get...", t.ex. "PAN_GetCountries"
- **Spara/Uppdatera information**
Webbmetod PUT api/Entity
Funktioner har deskriptiva namn, t.ex. "UpdatePerson"
- **Skapa ny information**
Webbmetod POST api/Entity
Funktioner har deskriptiva namn, t.ex. "BookCourseDateForMember"
- **Avancerade metoder**
Webbmetod POST api/Action
Funktioner har tekniska namn, t.ex. "get_payment_status".

3.2 GRUNDFUNKTIONER

Dessa funktioner returnerar grunduppgifter, t.ex. län, kommun och postort. Alla dessa funktioner har authentication level 1. Dessa funktioner anropas genom EPIServers servicekonto med anrop genom "/api/Feed/".

PAN_GetCountries: Hämta länder	
Returnerar en lista på alla aktiva länder med namn och kod.	
Utparametrar (JSON)	
cint_mms_mua_countryid	Landets GUID
cint_name	Landets namn
cint_code	Landets kod

PAN_GetCounties: Hämta län
Returnerar en lista på alla län med namn och kod.
Inparametrar (Querystring) , ej tvingande

Document responsible
Cinteros**Date**
2014-12-11**Version**
PA1

county_name	Namn på län
Utparametrar (JSON)	
cint_mms_mua_countyid	Länets GUID
cint_name	Länet namn
cint_code	Länets kod

PAN_GetMunicipalities: Hämta kommuner

Returnerar en lista på alla kommuner med namn och kod.

Utparametrar (JSON)

cint_mms_mua_municipalityid	Kommunens GUID
cint_name	Kommunens namn
cint_code	Kommunens kod

PAN_GetZipcode: Slå upp postnummer

Returnerar information om ett (1) postnummer genom sökning. Informationen som returneras är postnummer, postort, kommunkod och sammansatt postadressfält.

Inparametrar (QueryString), tvingande

zipcode	Formaterat: XXXXX, t.ex. 18670, inga mellanslag
Utparametrar (JSON)	
cint_mms_mua_postalcityid	GUID
cint_name	Sammansatt postadressfält
cint_municipality_id	Kommunkod, {name,type,value(GUID)}
cint_city	Postort
cint_postalcode	Postnummer



Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

PAN_GetAllRegions: Hämtar regioner

Hämtar en lista på regioner.

Utparametrar (JSON)

cint_mms_mua_regionid	GUID
cint_name	Namn
emailaddress	E-post
cint_basis_organization	
cint_postal_postalcode	Postadress, Postnummer
cint_postal_postalcity_id	Postadress, Ort id
cint_postal_city	Postadress, Ort
cint_postal_county_id	
cint_postal_municipality_id	
cint_postal_line1	Postadress, adressrad 1
cint_postal_line2	Postadress, adressrad 2
cint_postal_line3	Postadress, adressrad 3

PAN_GetNationalOrganisation: Hämta riksorganisationen.

Returnerar en lista på alla aktiva länder med namn och kod.

Utparametrar (JSON)

cint_mms_mua_unionid	GUID
cint_name	Namn
cint_phone1	
cint_postal_postalcode	
cint_postal_city	
cint_postal_line1	
cint_postal_line2	
cint_postal_line3	
cint_organization_no	

PAN_GetSections: Hämtar avdelningar

Hämtar en lista på avdelningar med kontaktuppgifter och URL.

Utparametrar (JSON)

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_mms_mua_union_sectionid	GUID
cint_name	Avdelningens namn
cint_nummer	Nummer
cint_telefon1	Telefonnummer
emailaddress	Epostadress
cint_visiting_line1	Besöksadress
cint_websiteurl	URL
cint_postal_postalcode	Postadress, Postnummer
cint_postal_postalcityid	Postadress, Ort id
cint_postal_city	Postadress, Ort
cint_postal_line1	Postadress, adressrad 1
cint_postal_line2	Postadress, adressrad 2
cint_postal_line3	Postadress, adressrad 3
cint_info_opening_hours	Öppettider

PAN_GetSectionsByPostalCode: Hämtar avdelningar

Hämtar en lista på lokalavdelningar baserat på postnummer.
Mot postnummer görs sökningen på de inledande siffrorna i postnumret.
Ex:

1 ger många lokalavdelningar i Stockholm.
12 ger lite färre lokalavdelningar i Stockholmsområdet.
120 ger ytterligare lite färre träffar, osv...

Inparameter (QueryString)

postalcode	Postnummer
------------	------------

Utparametrar (JSON)

cint_mms_mua_union_sectionid	GUID
cint_name	Avdelningens namn
cint_nummer	Nummer
cint_telefon1	Telefonnummer
emailaddress	Epostadress
cint_visiting_line1	Besöksadress
cint_websiteurl	URL
cint_postal_postalcode	Postadress, Postnummer
cint_postal_postalcityid	Postadress, Ort id

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_postal_city	Postadress, Ort
cint_postal_line1	Postadress, adressrad 1
cint_postal_line2	Postadress, adressrad 2
cint_postal_line3	Postadress, adressrad 3
cint_info_opening_hours	Öppettider

PAN_GetAllPreSchools: Hämtar alla förskolor

Hämtar en lista på all förskolor.

Utparametrar (JSON)

cint_name	
cint_account_id	
cint_organization_no	
cint_telephone1	
cint_industry_id	
cint_mms_mua_industry_group_id	
cint_union_section_id	
cint_mms_mua_region_id	
cint_nr_members	
cint_nr_members_nonunion	
cint_basis_organization	
cint_mms_mua_siteid	
cint_postal_postalcode	
cint_postal_postalcity_id	
cint_postal_city	
cint_postal_county_id	
cint_postal_country_id	
cint_postal_municipality_id	
cint_postal_line1	
cint_postal_line2	
cint_postal_line3	
cint_union_id	
acc__cint_mms_mua_account_group_id	

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

PAN_GetActiveMember: Slå upp medlem (för inloggning)

Returnerar information om en person existerar som aktiv medlem. Returneras endast ifall medlem existerar, annars tomt resultat.

Inparametrar (QueryString), tvingande

ssn	Formaterat YYMMDD-XXX, svenskt personnummer
-----	---

Utparametrar (JSON)

fullname	Fullständigt namn
cint_soc_sec_no	Personnummer
contactid	GUID för kontakt

PAN_GetUserNameBySsn: Slå upp medlem (för inloggning)

Hämtar CWP användarid baserat på medlemmens personnummer utan bindestreck (yymmddxxxx).

Inparametrar (QueryString), tvingande

ssn	Formaterat YYMMDDXXXX, svenskt personnummer
-----	---

Utparametrar (JSON)

cint_username	Användarnamn
---------------	--------------

3.3 MINA UPPGIFTER

Samtliga dessa funktioner har authentication level 1 och kräver således en inloggad användare som är sammankopplad med en aktiv medlem i systemet. Med aktiv medlem menas en person som har minst ett aktivt medlemskap.

PAN_GetMember: Hämta personuppgifter om medlem

Returnerar komplett objekt med personuppgifter för den inloggade medlemmen. Information som returneras är förnamn, efternamn, personnummer, e-post, telefon (hem och mobil), alla adressfält (inkl. tillfällig och framtida ändring med datum), avdelning, sektion och region, medlemsnummer, inträdesdatum, yrkesstatus (med datum), inkomst (med datum) och OCR-nummer.

Inparametrar (JSON)

cid	GUID för kontakt
-----	------------------

Utparametrar (JSON)

firstname	Förnamn
lastname	Efternamn
cint_soc_sec_no	Personnummer
emailaddress1	Epostadress
mobilephone	Mobiltelefon
telephone2	Telefonnummer hem
address1_line1	Adressrad 1
address1_line2	Adressrad 2
address1_line3	Adressrad 3, C/O adress
address1_city	Ort
address1_postalcode	Postnummer
address1_country	Land
address2_line1	Tillfällig/Framtida adressrad 1
address2_line2	Tillfällig/Framtida adressrad 2
address2_line3	Tillfällig/Framtida adressrad 3, C/O adress
address2_city	Tillfällig/Framtida ort
address2_postalcode	Tillfällig/Framtida postnummer
address2_country	Tillfällig/Framtida land
cint_new_address_waiting –	(Används ej)
cint_new_address_type	Typ av ny adressändring, innehåller: - null om ingen tillfällig adress finns - 478880000 anger tillfällig adress - 478880001 anger framtida adressändring

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_new_address_start_date	Ny adress gäller från
cint_new_address_end_date	Ny adress gäller till (vid tillfällig address)
cint_mms_mua_union_sub_section_id	Avdelning, {name, type, value (GUID)}
cint_union_section_id	Sektion, {name, type, value (GUID)}
cint_mms_mua_region_id	Region, {name, type, value (GUID)}
cint_member_number	Medlemsnummer
cint_membership_start_date	Inträdesdatum
cint_employment_status_id	Yrkesstatus, {name, type, value (GUID)}
cint_occupation_start_date	Yrkesstatus startdatum
cint_salary	Inkomst, {formattedvalue, value}
cint_salary_start_date	Inkomst startdatum
cint_payment_type	Nuvarande betalsätt, värden: - 1 för Post - 2 för E-faktura - 3 och 4 för Autogiro
cint_payment_type2	Kommande betalsätt (om ändring föreligger), värden: - 1 för Post - 2 för E-faktura - 3 för Autogiro
cint_payment_status_change_date	Ändringsdatum för betalsätt
ak__cint_ocr	OCR-nummer
ar__cint_mms_mua_membership_type_id	Medlemskapstyp, {name, type, value (GUID)}
at__cint_organization_no	Orgnr
ab__cint_name	Namn

PAN_GetAssignmentsForMember: Hämta uppdrag för medlem

Returnerar lista på de uppdrag (uppdragspart, typ av uppdrag, start- och slutdatum) den inloggade medlemmen kan ha. Om längden på listan = 0 så har medlemmen inga uppdrag, om längden på listan är != 0 så har medlemmen uppdrag.

Inparametrar (JSON)

cid	GUID för kontakt
-----	------------------

Utparametrar (JSON)

cint_mms_mua_assignmentid	GUID
cint_start_date	Startdatum
cint_end_date	Slutdatum
cint_assignment_type_id	Uppdragstyp, {name,type,value(GUID)}

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_assignment_party	Uppdragspart
-----------------------	--------------

PAN_GetAllAssignmentTypes: Hämtar alla uppdragstyper

Returnerar lista över alla uppdragstyper.

Utparametrar (JSON)

cint_name	Namn
cint_code	Kod
cint_assignment_party_type	Uppdragspart
cint_mms_mua_assignment_typeid	Uppdragstyp, {name,type,value(GUID)}

PAN_GetAssignmentsForSection: Hämtar alla uppdrag på en lokalavdelning

Returnerar en lista över de uppdrag som finns på personer inom lokalavdelningen.

Inparametrar (QueryString)

section_id	GUID
current_date	Dagens datum

Utparametrar (JSON)

cint_start_date	
cint_end_date	
cint_assignment_type_id	
statuscode	
cint_appointed_date	
cint_assignment_party_type	
cint_assignment_party	
cint_mms_mua_contact_id	
cint_description	
cint_mms_mua_assignmentid	
assign__cint_code	
cont__cint_primary_mms_mua_employment_id	
cont__cint_soc_sec_no	

PAN_GetCwpUserIdByUsername: Hämtar id för cwp_login.

Används när man ska byta eget lösenord. parameter: cint_user_name

Inparameter (QueryString)

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_username	Användarnamn
Utparametrar (JSON)	
cint_cwp_loginid	GUID
cint_username	Användarnamn

PAN_GetInterestByContactId: Hämtar intresseområden.	
Returnerar lista med intresseområden för en person.	
Inparameter (QueryString)	
cid	GUID för kontaktperson.
Utparametrar (JSON)	
pan_interestid	GUID
pan_name	Intresseområde
ic__pan_interest_contactid	

PAN_GetMemberCardByContactId: Uppgifter för digitalt medlemskort.	
Returnerar lista med uppgifter om medlemskapet för en person.	
Inparameter (QueryString)	
cid	GUID för kontaktperson.
Utparametrar (JSON)	
cint_contact_id	GUID för kontaktperson.
cint_mms_mua_membership_type_id	
cint_incident_resolution_type_id	
cint_registration_date	
chargeperiod__cint_period_start	
chargeperiod__cint_period_end	Giltigt tom
person__cint_soc_sec_no	
person__cint_member_number	
person__firstname	Förnamn
person__lastname	Efternamn
person__cint_union_section_id	

PAN_GetMembersBySection: Hämtar alla medlemmar på en lokalavdelning.

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

Returnerar lista med alla medlemmar på en lokalavdelning.	
Inparameter (QueryString)	
section_id	GUID för lokalavdelningen.
Utparametrar (JSON)	
contactid	GUID för kontaktperson.
cint_soc_sec_no	Pnr
cint_union_section_id	
telephone1	
telephone2	
mobilephone	
cint_member_number	
firstname	
lastname	
emailaddress1	
address1_country	
address1_line1	
address1_line2	
address1_line3	
address1_postalcode	
address1_city	

PAN_GetMembersBySectionAndName: Alla medlemmar på en lokalavdelning.	
Returnerar lista med alla medlemmar på en lokalavdelning.	
Inparameter (QueryString)	
section_id	GUID för lokalavdelningen.
name	Sträng för sökning i fullständigt namn.
Utparametrar (JSON)	
contactid	GUID för kontaktperson.
cint_soc_sec_no	Pnr
cint_union_section_id	
telephone1	
telephone2	
mobilephone	Mobiltelefon

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_member_number	Medlemsnummer
firstname	Förnamn
lastname	Efternamn
emailaddress1	
address1_country	
address1_line1	
address1_line2	
address1_line3	
address1_postalcode	Postnummer
address1_city	Postort

PAN_GetMembersBySectionAndCourseNo: Personer som deltagit i en kurs.

Returnerar lista med personer som har status "Deltagit" på aktiviteter inom den lokalavdelning och det kursnummer som anges.

Inparameter (QueryString)

section_id	GUID för lokalavdelningen.
course_no	kursnummer

Utparametrar (JSON)

contactid	GUID för kontaktperson.
firstname	Förnamn
lastname	Efternamn
cint_soc_sec_no	Pnr
cint_union_section_id	GUID för lokalavdelning

POST Action: get_payment_status – hämtar saldo och förfallet

Hämtar saldo och förfallet för viss person

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

POST api/Action/{id}

Executes a Web Action. Invocation of a Web Action with a given name creates a CWP Site Action object in CRM, and populates the "cint_request" field with the string representation of the "requestJson" JSON passed to the Web Action. A CRM plugin can then be used to set the "cint_response" field of the CWP Site Action record to a (well-formed!) JSON string, based on the input in the "cint_request" field. This response value is then passed back to the client as a JSON object.

Request Information

Parameters

Name	Description	Additional information
id	Name of the Web Action to be executed.	Define this parameter in the request URI .
requestJson	Request in JSON	Define this parameter in the request body .

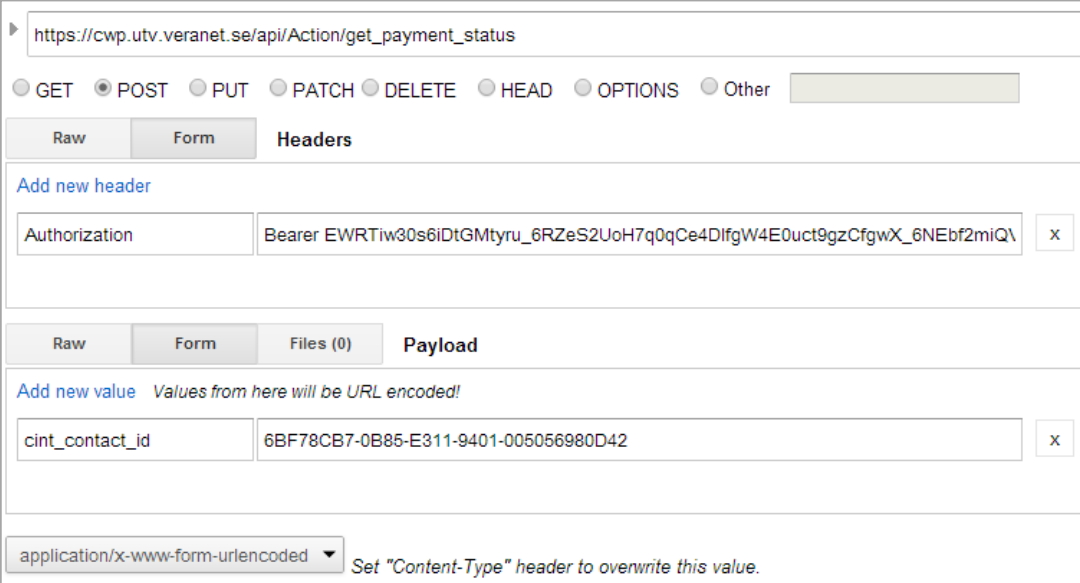
Inparametrar (requestJson): tvingande

cid	GUID för den person som efterfrågas
-----	-------------------------------------

Utparametrar (JSON)

cint_subledger_balance	Saldo på reskontra
cint_subledger_balance_expired	Förfallet på reskontra

Exempel



https://cwp.utv.veranet.se/api/Action/get_payment_status

GET POST PUT PATCH DELETE HEAD OPTIONS Other

Raw Form Headers

Add new header

Authorization Bearer EWRTiw30s6iDtGMtyru_6RZeS2UoH7q0qCe4DIfgW4E0uct9gzCfgrwX_6NEbf2miQ\ x

Raw Form Files (0) Payload

Add new value Values from here will be URL encoded!

cint_contact_id 6BF78CB7-0B85-E311-9401-005056980D42 x

application/x-www-form-urlencoded Set "Content-Type" header to overwrite this value.

PUT: UpdatePerson – uppdatera personuppgifter

Uppdaterar personuppgifter på den inloggade medlemmen. Inget fält är tvingande då detta anrop avser en uppdatering. Det är möjligt att skicka ett eller flera fält i samma uppdatering. Alla

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

fält behöver inte vara med i varje anrop.

AJAX Request

Sample:

```
$.ajax({
  url: "/api/Entity",
  data: { entityName: "contact", entityId: "EF717A33-8891-E311-8463-00155D011809",
    attributes : { firstname: "Greger", lastname : "Sverkersson" } },
  type: 'PUT'});
```

Inparametrar ("attributes"), ej tvingande

firstname	Förnamn, attribute[]
lastname	Efternamn, attribute[]
emailaddress1	Epostadress, attribute[]
mobilephone	Mobilnummer, attribute[]
address1_line1	Gällande adress rad 1, attribute[]
address1_line2	Gällande adress rad 2, attribute[]
address1_line3	Gällande adress rad 3, attribute[]
cint_postalcity_id	ID (guid) till gällande postort, attribute[]
cint_payment_type2	Ändra betalningssätt, ange: - 1 för Post - 2 för E-faktura - 3 för Autogiro
cint_change_payment_information_date	Ange datum då ändring av betalsätt ska träda ikraft
cint_bank_number	Clearingnummer vid autogiro
cint_bank_account	Kontonummer vid autogiro
cint_salary	Aktuell inkomst
cint_salary_start_date	Datum från när inkomständring ska gälla
Inparametrar ("data"), tvingande	
entityId	GUID för medlemmen som ska uppdateras
entityName	Måste vara "contact"
Utparametrar (JSON)	
Textsträng	"OK" vid success

3.4 AKTIVITETER OCH BOKNING

Generellt gäller att kurser och kurstillfällen endast blir tillgängliga för publicering på webben (och därmed i nedanstående metoder) om följande villkor är uppfyllda:

- Aktiva kurser med aktiva kurstillfällen
- Att kurstillfällets startdatum inte har passerats

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

- Publiceringsstatus är satt till "Publicera" eller "Publicera, stängt för ytterligare bokningar"
- Att dagens datum är i intervallet "Publicera från" och "Publicera till"

PAN_GetActivityAreas: Hämtar verksamhetsområden

Returnerar en lista på alla verksamhetsområden.

Utparametrar (JSON)

cint_membership_baseid	Verksamhetsområdets id
cint_name	Verksamhetsområdets namn

PAN_GetActivityBranches: Hämtar verksamhetsgrenar

Returnerar en lista på alla verksamhetsgrenar.

Utparametrar (JSON)

cint_course_categoryid	Verksamhetsgren id
cint_name	Verksamhetsgren namn

PAN_GetCourseTypes: Hämtar alla kurstyper

Returnerar en lista på alla kurstyper.

Utparametrar (JSON)

cint_course_typeid	Kurstyp id
cint_name	Kurstyp namn

PAN_GetLocations: Hämtar platser

Returnerar en lista på alla platser.

Utparametrar (JSON)

cint_venueid	Plats id
cint_name	Plats namn

PAN_GetPaymentMethodByCourseDate: betalningsmetoder

Returnerar betalningsalternativ (1) för ett kurstillfälle.

Om flera betalningsalternativ finns returneras dessa i ett och samma fält fast med en unik kod., exempel:

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

Namn	Typ
Faktura	1
Internetbetalning	2
Internetbetalning, Faktura	3
Internetbetalning, Kontant	4
Kontant	5
Kontant, Faktura	6
Kontant, Faktura, Internetbetalning	7
Inparameter (QueryString)	
course_dateid	GUID för kurstillfället
Utparametrar (JSON)	
cint_payment_termid	Betalningsmetod id
cint_name	Betalningsmetod namn
cint_type	Kod

PAN_GetAllPaymentMethods: Alla betalningsmetoder

Returnerar alla betalningsalternativ för kurstillfällen.
Exempel:

Namn	Typ
Faktura	1
Internetbetalning	2
Internetbetalning, Faktura	3
Internetbetalning, Kontant	4
Kontant	5
Kontant, Faktura	6
Kontant, Faktura, Internetbetalning	7
Utparametrar (JSON)	
cint_payment_termid	Betalningsmetod id
cint_name	Betalningsmetod namn
cint_type	Kod

PAN_GetSectionLeaders: Hämtar alla ledare inom en lokalavdelning

Returnerar en lista på alla ledare inom en lokalavdelning

Inparametrar (QueryString), Båda måste anges men villkoret är "eller" mellan de två

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

section_id	GUID för den avdelning som kurser ska returneras för, kan sättas till "0"-guid.
Utparametrar (JSON)	
contactid	Person id
fullname	Förnamn efternamn
cint_union_section_id	Lokalavdelning id

PAN_GetCourse: Hämtar utvalda kurser	
Returnerar en lista på alla tillgängliga <u>öppna</u> kurser – givet publiceringsreglerna ovan. Hämtar nedan listad information.	
Inparametrar (QueryString),	
course_id	GUID för den kurs vars information ska hämtas, kan sättas till "0"-guid.
Utparametrar (JSON)	
cint_courseid	GUID
cint_name	Kursnamn
cint_comments	Beskrivning
cint_coursedescription	Innehåll
cint_course_code	Kod
cint_mms_mua_union_section_id	{name,type,value(GUID)}
cint_portal_url	URL
cint_course_type_id	GUID för kurstyp
cint_target_audience	Fritext för målgruppsbeskrivning.

PAN_GetCourses: Hämtar alla kurser inom en lokalavdelning	
Returnerar en lista på alla tillgängliga <u>öppna</u> kurser – givet publiceringsreglerna ovan. Hämtar nedan listad information.	
Inparameter	
section_id	GUID för den avdelning som kurser ska returneras för, kan sättas till "0"-guid.
Utparametrar (JSON)	
cint_courseid	GUID
cint_name	Kursnamn
cint_comments	Beskrivning

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_coursedescription	Innehåll
cint_course_code	Kod
cint_mms_mua_union_section_id	Avdelning, {name,type,value(GUID)}
cint_portal_url	URL
cint_course_type_id	GUID för kurstyp
cint_target_audience	Fritext för målgruppsbeskrivning

PAN_GetAllCourses: Hämtar alla kurser

Returnerar en lista på alla tillgängliga öppna kurser – givet publiceringsreglerna ovan. Hämtar nedan listad information.

Utparametrar (JSON)

cint_courseid	GUID
cint_name	Kursnamn
cint_comments	Beskrivning
cint_course_layout	
cint_coursedescription	Innehåll
cint_course_code	Kod
cint_mms_mua_union_section_id	Avdelning, {name,type,value(GUID)}
cint_portal_url	URL
cint_course_type_id	GUID för kurstyp
cint_target_audience	Fritext för målgruppsbeskrivning

PAN_GetCourseDatesBySection: Hämtar alla kurstillfällen inom en LA

Returnerar en lista på alla tillgängliga öppna kurstillfällen för en viss kurs – givet publiceringsreglerna ovan. Hämtar nedan listad information.

Inparametrar (QueryString)

course_id	GUID för kursen som kurstillfällen ska hämtas för.
section_id	GUID för den avdelning som kurser ska returneras för, kan sättas till "0"-guid.

Utparametrar (JSON)

cint_course_id	GUID för kursen
cint_course_dateid	GUID för kurstillfället
cint_city	Ort
cint_startdate	Startdatum

Document responsible
Cinteros**Date**
2014-12-11**Version**
PA1

cint_enddate	Slutdatum
cint_membership_restrictions	Medlemskrav
cint_regularprice	Pris för icke medlem
cint_memberdiscount	Pris för medlem
cint_seatsleft	Antal platser kvar
cint_object_number	Objektsnummer
cint_courselength	Längd
cint_name	Kurstillfallets namn
cint_registrationenddate	Sista anmälningsdatum
cint_coursedescription	
cint_course_layout	
cint_target_audience	
cint_portal_url	
cint_course_type_id	
cint_course_code	
cint_mms_mua_union_section_id	

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

POST Action: BookCourseDate – genomför bokning, ej medlem

Genomför en bokning för en person som inte är inloggad

POST api/Action/{id}

Executes a Web Action. Invocation of a Web Action with a given name creates a CWP Site Action object in CRM, and populates the "cint_request" field with the string representation of the "requestJson" JSON passed to the Web Action. A CRM plugin can then be used to set the "cint_response" field of the CWP Site Action record to a (well-formed!) JSON string, based on the input in the "cint_request" field. This response value is then passed back to the client as a JSON object.

Request Information

Parameters

Name	Description	Additional information
id	Name of the Web Action to be executed.	Define this parameter in the request URI .
requestJson	Request in JSON	Define this parameter in the request body .

Inparametrar (QueryString), tvingande

coursedate_id	GUID för det kurstillfälle som ska bokas
---------------	--

Personobjekt – Nedanstående fält används för att skapa en ny person

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ firstname (tvingande) ▪ lastname (tvingande) ▪ emailaddress ▪ address_line1 ▪ address_line2 ▪ address_line3 ▪ zipcode_id (GUID, hämtas med GetZipcode) ▪ mobilephone (mobil) ▪ telephone1 (hem) (tvingande) ▪ cint_soc_sec_no
requirements	Information om t.ex. specialkost, logi eller annat (fritext, kan utelämnas)
info	Övrig info (fritext, kan utelämnas)

Utparametrar (JSON)

gBooking	GUID för bokningen
gPerson	GUID till den person som har skapats

Exempel

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

https://cwp.utv.veranet.se/api/Action/create_booking

☐ GET
 ☒ POST
 ☐ PUT
 ☐ PATCH
 ☐ DELETE
 ☐ HEAD
 ☐ OPTIONS
 ☐ Other

Raw Form Headers

Add new header

Authorization	Bearer KM0l6RnXapxGK35tVN-LZTyBOD05ffXrj1iSjtQmAHM4Z6lg8nZPho2kFiGQLA3gH0w	x
---------------	--	---

Raw Form Files (0) Payload

Add new value Values from here will be URL encoded!

firstname	Allan	x
lastname	WEB Test 3	x
emailaddress	allan.varcoe@gmail.com	x
mobilephone	0703403841	x
telephone1	086810253	x
address1_line1	Hammarvägen 7	x
zipcode_id	537AE967-F8B0-E311-9404-005056980D42	x
cint_soc_sec_no	691204-9999	x
coursedate_id	7C9D09BE-1AD5-E311-940B-005056980D42	x

PAN_GetMeritsForMember: Hämtar meriter

Hämtar en lista på meriter (externa kurser) för den inloggade medlemmen.

Inparametrar (JSON)

cid	GUID för kontakt
-----	------------------

Utparametrar (JSON)

cint_city	Ort
cint_name	Namn på kurstillfälle
cint_teachers	Namn på kursledare
cint_formatted_date	Startdatum

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

PAN_GetCourseDates: Hämtar kurstillfällen för viss kurs

Returnerar en lista på alla tillgängliga öppna kurstillfällen – givet publiceringsreglerna ovan.

Inparametrar (QueryString), tvingande

course_id	GUID för den kurs vars kurstillfällen ska hämtas, kan ej lämnas tomt.
-----------	---

Utparametrar (JSON)

cint_course_id	GUID för kursen
cint_course_dateid	GUID för kurstillfället
cint_city	Ort
cint_startdate	Startdatum
cint_enddate	Slutdatum
cint_membership_restrictions	Medlemskrav
cint_seatsleft	Antal platser kvar
cint_regularprice	Pris för icke medlem
cint_memberdiscount	Pris för medlem
cint_object_number	Objektsnummer
cint_courselength	Längd
cint_name	Kurstillfällets namn
cint_registrationenddate	Sista anmälningsdatum
cint_coursedescription	
cint_course_layout	
cint_target_audience	
cint_portal_url	
cint_course_type_id	
cint_course_code	
cint_mms_mua_union_section_id	

PAN_GetAllCourseDates: Hämtar alla kurstillfällen

Returnerar en lista på alla tillgängliga öppna kurstillfällen för en viss kurs – givet publiceringsreglerna ovan.

Utparametrar (JSON)

cint_course_dateid	GUID för kursen
cint_course_id	GUID för kurstillfället
cint_city	Ort

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cint_startdate	Startdatum
cint_enddate	Slutdatum
cint_membership_restrictions	Medlemskrav
cint_regularprice	Pris för icke medlem
cint_memberdiscount	Pris för medlem
cint_seatsleft	Antal platser kvar
cint_object_number	Objektsnummer
cint_courselength	Längd
cint_name	Kurstillfällets namn
cint_registrationenddate	Sista anmälningdatum
cint_coursedescription	
cint_course_layout	
cint_target_audience	
cint_portal_url	
cint_course_type_id	
cint_course_code	
cint_mms_mua_union_section_id	

POST Action: get_course_date_for_member: Hämtar kurstillfällen för medlem

Returnerar en lista på tillgängliga kurstillfällen för en medlem – givet publiceringsreglerna ovan. Denna fråga returnerar endast de kurstillfällen som inloggad medlem har rätt att gå. Hämtar ort, startdatum, slutdatum, längd och antal platser kvar.

Inparametrar (QueryString), tvingande

cid	GUID för kontakt
-----	------------------

Utparametrar (JSON)

cint_course_dateid	GUID
cint_city	Ort
cint_startdate	Startdatum
cint_enddate	Slutdatum
cint_seatsleft	Antal platser kvar
cint_object_number	Objektsnummer
cint_courselength	Längd
cint_name	Kurstillfällets namn
cint_registrationenddate	Sista anmälningdatum

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

PAN_GetBookingsForMember: Hämtar bokningar

Hämtar en lista på bokningar för den inloggade medlemmen. Hämtar namn på kurstillfälle, startdatum, ort, status, anledning till status, deltagitflagga och namn på kursledare.

Inparametrar (JSON)

cid	GUID för kontakt
-----	------------------

Utparametrar (JSON)

cint_coursestarts	Startdatum
cint_course_date_id	Datumid, {name,type,value(GUID)}
cint_course_reservationid	GUID för reservation
cint_reservationstatus	Status, {name,type,value(GUID)}
cint_participated	Deltagitflagga
cint_coursestarts	Startdatum/Kursstart
cint_city	Ort
cint_teachers	Namn på Kursledare
cint_reason_cancellation_id	Anledning till status

PAN_GetTeachersByCourseDate: Lärare per kurstillfälle

Hämtar en lista med lärarbokningar mot kurstillfället.

Inparametrar (JSON)

course_dateid	GUID för kurstillfället
---------------	-------------------------

Utparametrar (JSON)

cint_teacher_reservationid	GUID för lärarbokningen
cint_startdate	startdatum
cint_enddate	slutdatum
cint_course_date_id	GUID för kurstillfället
cint_teachertype_id	GUID för lärartyp
cont__firstname	Förnamn
cont__lastname	efternamn
cont__mobilephone	Mobil
cont__telephone1	Telefon
cont__pan_icenumber	ICE telefon
cont__cint_member_number	Medlemsnummer

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

cont__emailaddress1	Epost
cont__cint_union_section_id	GUID för lokalavdelning
cont__address1_line1	Adressrad1
cont__address1_line2	Adressrad2
cont__address1_line3	Adressrad3
cont__address1_postalcode	Postnummer
cont__address1_city	Postort

POST: BookCourseDateForMember – boka medlem

Genomför en bokning för den inloggade medlemmen

Inparametrar (QueryString), tvingande

cint_course_date_id	GUID för det kurstillfälle som ska bokas
cint_contact_id	GUID för inloggad medlem
cint_messageaboutlodging	Information om t.ex. specialkost, logi eller annat (fritext, kan utelämnas)
cint_comments	Övrig info (fritext, kan utelämnas)

Inparametrar ("data"), tvingande

entityName	Måste vara "cint_course_reservation"
------------	--------------------------------------

Utparametrar (JSON)

booking_guid	GUID för bokningen
--------------	--------------------

PUT: CancelBooking - avanmäl bokning

Genomför en avanmälan om en bokning.

AJAX Request

Sample:

```
$.ajax({
  url: "/api/Entity",
  data: { entityName: "contact", entityId: "EF717A33-B891-E311-8463-00155D011809",
    attributes : { firstname: "Greger", lastname : "Sverkersson" } },
  type: "PUT"});
```

Inparametrar (QueryString), tvingande

cint_reservationstatus	Måste sättas till 99 för att göra en bokning till avanmäld
info	Info (fritext, kan utelämnas) kring avanmälan

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

Inparametrar ("data"), tvingande	
entityId	GUID för den bokning som ska avanmälas
entityName	Måste vara "cint_course_reservation"
Utparametrar (JSON)	

3.5 ÄRENDE

Ett inträdesärende skapas med den här funktionen. Notera att ärendetypen är styrande för hur ärendet ska bearbetas i medlemssystemet.

POST Action: create_incident – skapar ärende

Skapar ett nytt ärende med innehåll och kategorisering.

POST api/Action/{id}

Executes a Web Action. Invocation of a Web Action with a given name creates a CWP Site Action object in CRM, and populates the "cint_request" field with the string representation of the "requestJson" JSON passed to the Web Action. A CRM plugin can then be used to set the "cint_response" field of the CWP Site Action record to a (well-formed!) JSON string, based on the input in the "cint_request" field. This response value is then passed back to the client as a JSON object.

Request Information

Parameters

Name	Description	Additional information
id	Name of the Web Action to be executed.	Define this parameter in the request URI .
requestJson	Request in JSON	Define this parameter in the request body .

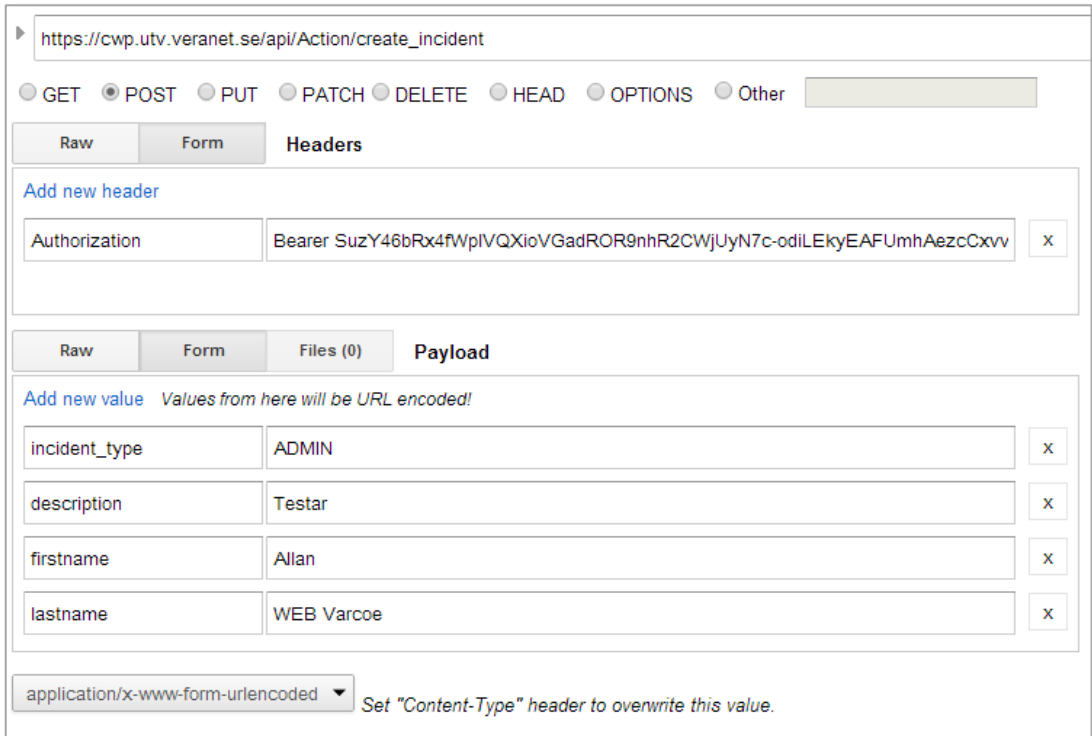
Inparametrar (requestJson): tvingande

cid	GUID för den person ärendet skapas på, kan utelämnas om fältet "person_info" används istället
incident_type	Sträng för ärendets ärendetyp, obligatoriskt
description	Fritext beskrivning av ärendet, t.ex. en fråga, kan utelämnas
Personobjekt – Nedanstående fält, används om cid ovan är tomt för att skapa en ny person	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ firstname (tvingande) ▪ lastname (tvingande) ▪ emailaddress ▪ address_line1 ▪ address_line2 ▪ address_line3 ▪ zipcode_id (GUID, hämtas med GetZipcode) ▪ mobilephone (mobil) ▪ telephone1 (hem) (tvingande) ▪ cint_soc_sec_no ▪ autogiro-flagga ▪ enrolement_id, enrolement_code (namn och kod) ▪ salary ▪ salary_date

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

	▪ yrkesstatuskod (med datum)
Utparametrar (JSON)	
ticketnumber	Ärendenummer
person_id	GUID till person som skapats om person_info finns med i anropet
mnr	Medlemsnummer till person som skapats om person_info med i anropet
Exempel	
 <p>The screenshot shows a REST client interface. The URL is <code>https://cwp.utv.veranet.se/api/Action/create_incident</code>. The method is <code>POST</code>. The headers section shows an <code>Authorization</code> header with the value <code>Bearer SuzY46bRx4fWpIVQXioVGadROR9nhR2CWjUyN7c-odiLEkyEAFUmhAezcCxv</code>. The payload section shows a JSON body with the following fields: <code>incident_type</code> (ADMIN), <code>description</code> (Testar), <code>firstname</code> (Allan), and <code>lastname</code> (WEB Varcoe). The content type is set to <code>application/x-www-form-urlencoded</code>.</p>	

Ett inträde kan genomföras genom att skapa ett ärende med ärendetypen "Webbinträde" och i fältet "person_info" ange den personinformation som krävs för att starta ett webbinträde. Övrig information, t.ex. medlemsform, anges i fritextfältet tillsammans med övriga upplysningar.

Document responsible
Cinteros

Date
2014-12-11

Version
PA1

POST Action: create_payex_incident – skapar ärende

Skapar ett nytt inträdesärende med PayEx-information och övrigt innehåll.

POST api/Action/{id}

Executes a Web Action. Invocation of a Web Action with a given name creates a CWP Site Action object in CRM, and populates the "cint_request" field with the string representation of the "requestJson" JSON passed to the Web Action. A CRM plugin can then be used to set the "cint_response" field of the CWP Site Action record to a (well-formed!) JSON string, based on the input in the "cint_request" field. This response value is then passed back to the client as a JSON object.

Request Information

Parameters

Name	Description	Additional information
id	Name of the Web Action to be executed.	Define this parameter in the request URI.
requestJson	Request in JSON	Define this parameter in the request body.

Inparametrar (requestJson): tvingande

cid	GUID för den person ärendet skapas på, kan utelämnas om fältet "person_info" används istället
incident_type	Sträng för ärendets ärendetyp, obligatoriskt
description	Fritext beskrivning av ärendet, t.ex. en fråga, kan utelämnas
Personobjekt – Nedanstående fält, används om cid ovan är tomt för att skapa en ny person	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ firstname (tvingande) ▪ lastname (tvingande) ▪ emailaddress ▪ address_line1 ▪ address_line2 ▪ address_line3 ▪ zipcode_id (GUID, hämtas med GetZipcode) ▪ mobilephone (mobil) ▪ telephone1 (hem) (tvingande) ▪ cint_soc_sec_no ▪ autogiro-flagga ▪ enrolement_id, enrolement_code (namn och kod) ▪ salary ▪ salary_date ▪ yrkesstatuskod (med datum)
Betalningsinformation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ webpay_info, betalinfo i fritext från PayEx ▪ webpay_amount, belopp från PayEx
Utparametrar (JSON)	
ticketnumber	Ärendenummer
person_id	GUID till person som skapats om person_info finns med i anropet

Ett inträde kan genomföras genom att skapa ett ärende med ärendetypen "Webbinträde" och i fältet "person_info" ange den personinformation som krävs för att starta ett webbinträde. Övrig information, t.ex. medlemsform, anges i fritextfältet tillsammans med övriga uppgifter.